



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
Urb. Los Pontones, nº2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
telef. 947-130340 telef. y fax. 947-130025  
felipeartec@gmail.com

# **“LAS MERINDADES UN FUTURO SOSTENIBLE”**

**PARQUE DE OCIO EN LA RIBERA DE LOS RIOS**

**ZONA DE ACTUACION**

**VALLE DE VALDIVIELSO**

**SITUACION: POBLACION (BURGOS)**  
**AUTOR DEL ENCARGO: EXCMA DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS**



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
urb. los pontones, nº2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
tef. 947-130340 telf. y fax. 947-132025  
felipeartec@gmail.com

## **MEMORIA**

### **1º ANTECEDENTES Y ENCARGO**

Por encargo de la Excm. Diputación Provincial de Burgos, se ha realizado la presente Memoria, dentro del proyecto de Las Merindades un Futuro Sostenible, Parque de Ocio en la Ribera de los ríos en el municipio de Valle de Valdivielso (Burgos), con fondos Feder, contando con la colaboración y control inicial de la actuación por parte del grupo de acción local Ceder Merindades, así como de la infraestructura que este tiene en la zona.

Se efectúa el encargo al Arquitecto Técnico Don Felipe A. Peña Muncio colegiado N° 896, con ejercicio profesional en Burgos y domiciliado en Urbanización Los Pontones N° 2 de Villarcayo, C.P. 09550 (Burgos).

### **2º OBJETO Y DESCRIPCIÓN**

El objeto es la recuperación del entorno de los ríos, con la creación de un pequeño parque de ocio en su ribera, en Población del Valle de Valdivielso.

Después de haber mantenido reuniones y contactos con los representantes del municipio, explicada la actuación en un acto previo, así como sus parámetros y características, y haber atendido sus propuestas, se decide la zona de actuación conjuntamente.

El municipio se encuentra situado en la comarca de Merindades, a lo largo del Valle de Valdivielso, limitado al norte por los farallones de la Sierra de la Tesla. Su fianco meridional lo cierran las últimas estribaciones de las parameras calcáreas. El perfecto valle formado por estas dos estructuras geológicas, cubiertas en su mayor parte por espesas y variadas masas forestales es recorrido longitudinalmente por el río Ebro.

A partir del año 860 queda bajo el señorío del conde Rodrigo formando parte del Condado de Castilla, zona fronteriza erizada de fortalezas que protegía la entrada de los invasores sarracenos.



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
urb. los pontones, nº2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
telf. 947-130340 telf. y fax. 947-132025  
felipeartec@gmail.com

La historia de la Merindad de Valdivielso está ligada a las órdenes religiosas, ya que en el siglo IX se establece en el valle un grupo de eremitas cuya influencia social no dejará mucha huella debido a su solitaria condición. Por el contrario, los monjes de San Pedro de Tejada, en Puentearenas, controlan pequeños núcleos campesinos, crean parroquias y favorecen la repoblación.

Población es un pueblo situado en el norte de la provincia de Burgos en la vertiente mediterránea, valle del Ebro, entre la Sierra de la Tesla y el Valle de las Caderechas.

Se accede por la carretera local BU-V-5315 que comunica la nacional N-232 con Arroyo y Quecedo, ambas en la BU.V-5314.

Se pretende realizar en el borde del casco urbano de Población en la Ribera del Ebro, junto a las piscinas naturales, existente una zona de ocio formada por un parque biosaludable.

La ubicación es la indicada en la documentación grafica adjunta.

### **3º DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA**

El programa establecido en la actuación es fundamentalmente el siguiente.

- Se realizará la limpieza del terreno por medios manuales, retirando el desbroce mediante camión.
  
- En la zona de separación del parque biosaludable se colocará cerramiento Vallado Rondinos, módulo de 2 postes, 2 largueros superior e inferior y 1 larguero diagonal, para exterior. Realizado en madera de pino silvestre tratada en autoclave nivel de riesgo 4, para madera en contacto con la tierra o agua dulce o lugares donde la humedad supera el 20%, según normativa EN 335 elaborada por el Comité Europeo de Normalización. El proceso de tratamiento autoclave consistirá en el uso de sales de cobre, libres de cromo y arsénico, bajo un procedimiento de vaciado de la humedad de la madera, introducción de las sales de cobre a presión y vaciado de los restos para evitar la posterior exudación.
  
- Plantación de árboles autóctonos repartidos por la zona de actuación.
  
- Dotar de riego e iluminación mediante farolas a las instalaciones.



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
urb. los pontones, nº2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
tef. 947-130340 telf. y fax. 947-132025  
felipeartec@gmail.com

- En el margen propio de la actuación se ubicaran conjunto de bancos de grandes dimensiones de piedra monolítica arenisca de la cantera de la Merindad de Valdeporres de dos tipologías:

Banco rectangular de 3,00 m. de largo por 1,20 m. de ancho, con dos bancos a ambos lados del mismo material.

Banco cuadrado de 1,50 m. de lado, con cuatro bancos en sus lados del mismo material.

Todo ello sobre solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo y solado de piedra caliza irregular recibidas con mortero de cemento y arena de río.

- Se colocará cartel indicador de madera con el mismo tratamiento que el vallado, con las especificaciones y medidas definidas en su ficha técnica y serigrafiado en sus dos lados, en uno de ellos las características del proyecto, organismos intervinientes y sus fondos, mientras que en el opuesto las características individuales de la actuación.

- Se instalará módulo de aparcamiento de bicicletas para seis unidades con el mismo tratamiento, antes mencionado.

- Se colocará circuito biosaludable, de la casa propuesta en madera tratada con las características antes mencionadas y con las especificaciones recogidas en las fichas técnicas que acompañan a la presente documentación y constando de los siguientes aparatos, formando un circuito con un orden lógico a la hora de ejecutar las actividades que dichos aparatos proporcionan.

Los aparatos que serán instalados son los siguientes:

Mesa lumbares  
Mesa abdominales  
Paralelas  
Escalera horizontal  
Madera de equilibrio  
Barra de flexiones



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
urb. los pontones, n°2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
telef. 947-130340 telef. y fax. 947-132025  
felipeartec@gmail.com

Todas ellas fijadas con dados de hormigón cumpliendo las especificaciones del fabricante.

De esta forma se completa la documentación solicitada, que junto con los siguientes capítulos de Reportaje Fotográfico, Anexos y Fichas, Mediciones y Presupuesto y Planos completan el encargo efectuado al Arquitecto Técnico Don Felipe A. Peña Municio, y encontrándola conforme lo firma en Villarcayo con fecha de 9 de Julio de 2.010.

Felipe A. Peña Municio

Arquitecto Técnico



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TÉCNICO**  
urb. los pontones, nº2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
telef. 947-130340 telef. y fax. 947-132025  
felipeaparejador@wanadoo.es





**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
urb. los portones, n°2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
tel: 947-130340 tel. y fax. 947-132025  
felipeaparejador@wanadoo.es





**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**

**ARQUITECTO TÉCNICO**

urb. los portones, nº2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
tel: 947-130340 tel. y fax. 947-132025  
felipeparejador@wanadoo.es







**FELIPE A. PEÑA MUNICPIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
 urb. los pontones, n°2, bajo  
 09550 Villarcayo (Burgos)  
 telf. 947-130340 telf. y fax. 947-132025  
 felipeartec@gmail.com

MERINDAD DE VALDIVIELSO

DESIGNACION DE LA OBRA	Nº UD.	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO	PRECIO
		LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL

**CAPITULO 1.-PARQUES DE OCIO**

1.01	-Ud. Suministro y colocación de cartel indicador, para atomillar sobre superficie dura, madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles, que dotan a nuestras mesas y bancos rusticos de gran durabilidad y persistencia al protegerlas frente a los principales agentes destructores de la madera: hongos, insectos, humedad y radiación solar. El proceso conocido como Bethell, se realiza en autoclave y en primer lugar se realiza un vacío para extraer el agua y aire encerrados en la madera, para despues introducir, a presión, un producto protector a base de sales hidrosolubles libres de Cromo y Arsenico en aplicacion de la Directiva Europea 2003/2/CE, hasta que la penetracion sea suficiente, colocado sobre base de hormigón completo	1				1,00	1,00	1.650,00	1.650,00
1.05	-M3. Apertura por medios manuales de hoyo para plantación de árbol, incluido relleno.	16				16,00	16,00	3,05	48,80
1.06	-Ud. Suministro, plantación y primer riego de arbol autoctono de 2.0 a 2.5 m. de altura con cepellón escayolado.	16				16,00	16,00	98,50	1.576,00
1.08	-M3. Suministro y extendido por medios mecánicos de tierra vegetal de cabeza suministrada a granel, incluido descarga de camión y pase de motocultor.	35				35,00	35,00	10,57	369,95
1.10	-M2. Suministro y colocación de cerramiento Vallado rondinos, modulo de 2 postes, 2 largueros superior e inferior y 1 larguero diagonal, para exterior. Madera de pino silvestre tratada en autoclave nivel de riesgo 4, para madera en contacto con la tierra o agua dulce o lugares donde la humedad supera el 20%, segun normativa EN 335 elaborada por el Comité Europeo de Normalizacion. El proceso de tratamiento autoclave consiste en el uso de sales de cobre, libres de cromo y arsenico, bajo un procedimiento de vaciado de la humedad de la madera, introduccion de las sales de cobre a presión y vaciado de los restos para evitar la posterior exudacion, totalmente terminado o apoyo existente.	38				38,00	38,00	35,02	1.330,76
1.11	-M2. Pradera rústica sembrada con mezcla de Lolium perenne y Festuca aundinacea, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies entre 1.000 y 5.000 m2.	820				820,00	820,00	2,73	2.238,60
1.14	-Ud. Suministro y colocación de conjunto de doble banco de piedra y mesa arenisca Piedra Valdeporres, según modelo de 1,50 - 1,50 m, 4 bancos, transporte y colocación.	4				4,00	4,00	680,00	2.720,00
1.15	-Ud. Suministro y colocación de conjunto de doble banco de piedra y mesa arenisca Piedra Valdeporres, según modelo de 3,00 - 1,20m , transporte y colocación.	4				4,00	4,00	780,00	3.120,00



**FELIPE A. PEÑA MUNICPIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
 urb. los pontones, n°2, bajo  
 09550 Villarcayo (Burgos)  
 telf. 947-130340 telf. y fax. 947-132025  
 telpeartec@gmail.com

MERINDAD DE VALDIVIELSO

DESIGNACION DE LA OBRA	Nº UD.	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO	PRECIO
		LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL

1.17a	-Ud. Suministro y anclaje de aparatos geriátricos de madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles, que dotan a nuestras mesas y bancos rústicos de gran durabilidad y persistencia al protegerlas frente a los principales agentes destructores de la madera: hongos, insectos, humedad y radiación solar. El proceso conocido como Bethell, se realiza en autoclave y en primer lugar se realiza un vacío para extraer el agua y aire encerrados en la madera, para después introducir, a presión, un producto protector a base de sales hidrosolubles libres de Cromo y Arsenico en aplicación de la Directiva Europea 2003/2/CE, hasta que la penetración sea suficiente, formado por 4 módulos distintos, fijado con hormigón.	1				1,00	1,00	6.485,00	6.485,00
1.18	-Ud. Suministro y anclaje de circuito biosaludable de madera tratada en autoclave con sales hidrosolubles, que dotan a nuestras mesas y bancos rústicos de gran durabilidad y persistencia al protegerlas frente a los principales agentes destructores de la madera: hongos, insectos, humedad y radiación solar. El proceso conocido como Bethell, se realiza en autoclave y en primer lugar se realiza un vacío para extraer el agua y aire encerrados en la madera, para después introducir, a presión, un producto protector a base de sales hidrosolubles libres de Cromo y Arsenico en aplicación de la Directiva Europea 2003/2/CE, hasta que la penetración sea suficiente, formado por módulos distintos (mesa lumbares, mesa abdominales, paralelas, escalera, equilibrio, flexiones, barra) fijado con hormigón.	1				1,00	1,00	5.910,00	5.910,00
1.19	-Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.	1				1,00	1,00	220,98	220,98
1.20	-M2. Solado de lajas de piedra caliza irregular, recibidas con mortero cemento y arena de río, rejuntado y limpieza de la superficie, sobre solera de hormigón con mallazo de 15 cm de espesor, incluso preparación del terreno.	131				131,24	131,24	38,76	5.086,86
1.21	-M3. Suministro y colocación de piedra decorativa de coquera para rocallas.	1				1,00	1,00	95,17	95,17
1.23	-M2. Suministro y extendido a mano de arena de río para plazas y paseos con un espesor de 3 cm. y compactada con rodillo manual.	60				60,00	60,00	2,65	159,00
1.24	-M2. Suministro y extendido a mano de garbancillo para plazas y paseos con un espesor de 3 cm.	80				80,00	80,00	2,70	216,00
1.32	-Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.	2				2,00	2,00	39,93	79,86
1.33	-M1. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	38				38,00	38,00	3,84	145,92
1.35	-Ud. Suministro e instalación de llave de paso de bola, i/arqueta con tapa.	2				2,00	2,00	31,88	63,76
1.36	-M1. Apertura de zanja para red de riego de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma.	38				38,00	38,00	2,32	88,16
1.37	-Ud. Acometida a la red general, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	1				1,00	1,00	92,29	92,29



FELIPE A. PEÑA MUNICIO

ARQUITECTO TECNICO

urb. los pontones, nº2, bajo

09550 Villarcayo (Burgos)

telef. 947-130340 telef. y fax. 947-132025

felipeartec@gmail.com

MERINDAD DE VALDIVIELSO

DESIGNACION DE LA OBRA	Nº UD.	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO	PRECIO
		LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL

1.40 -Ud. Farol clásico con baculo voluta de fundición, ESTILO ESPAÑOL mod. Corte de chapa y motivos de fundición, espesor 5 mm., i/ lámpara de sodio alta presión de 100 w, portalámparas, recibido al muro, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.  
2 2,00 2,00 246,67 493,34

1.41 -Ml. Circuito "alumbrado jardín", realizado subterráneamente con tubo de PVC corrugado de 50 mm. de diámetro y conductores de cobre aislados Rz1-K 0,6/1Kv y sección 3x8 mm2. para pública concurrencia, incluido tendido del conductor en su interior y terminales correspondientes.  
38 38,00 38,00 9,16 348,08

**IMPORTA EL CAPITULO 1**

*Importa capitulo* euros 32.538,53  
pesetas 5.413.956



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
urb. los pontones, n°2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
telef. 947-130340 telef. y fax. 947-132025  
felipeartec@gmail.com

MERINDAD DE VALDIVIELSO

DESIGNACION DE LA OBRA	Nº UD.	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO	PRECIO
		LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL

## CAPITULO 2 .-SEGURIDAD E HIGIENE

### PROTECCIONES INDIVIDUALES

2.01 .-Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	3				3,00	3,00	7,40	22,20
2.02 .-Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	3				3,00	3,00	5,20	15,60
2.03 .-Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	3				3,00	3,00	2,70	8,10
2.04 .-Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	3				3,00	3,00	7,40	22,20
2.05 .-Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	3				3,00	3,00	3,30	9,90
2.06 .-Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	3				3,00	3,00	0,85	2,55
2.07 .-Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	3				3,00	3,00	1,05	3,15
2.08 .-Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	3				3,00	3,00	11,40	34,20
2.09 .-Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas,	3				3,00	3,00	33,50	100,50
2.10 .- Ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE	1				1,00	1,00	22,84	22,84
2.11 .- Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	1				1,00	1,00	13,10	13,10
2.18 .- Ud. Mascarilla antipolvo, homologada	1				1,00	1,00	2,70	2,70
2.19 .- Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.	1				1,00	1,00	0,40	0,40
2.20 .- Ud. Protectores auditivos, homologados.	1				1,00	1,00	3,80	3,80



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**

**ARQUITECTO TECNICO**

urb. los pontones, n°2, bajo

09550 Villarcayo (Burgos)

telef. 947-130340 telf. y fax. 947-132025

felipeartec@gmail.com

MERINDAD DE VALDIVIELSO

DESIGNACION DE LA OBRA	Nº UD.	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO	PRECIO
		LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL

#### INST. MEDICAS

2.22 .- Ud. Botiquin de obra instalado.	1				1,00	1,00	15,50	15,50
2.23 .- Ud. Reposición de material de botiquin de obra.	1				1,00	1,00	17,40	17,40
2.24 .-Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	3				3,00	3,00	52,40	157,20

#### SEÑALIZACION

2.25 .-Ml. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	60				60,00	60,00	0,92	55,20
2.26 .-Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	1				1,00	1,00	13,10	13,10

#### IMPORTA EL CAPITULO 2

*Importa capitulo* **euros** **519,64**  
*Importa capitulo* **pesetas** **86.461**



**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
**ARQUITECTO TECNICO**  
urb. los pontones, nº2, bajo  
09550 Villarcayo (Burgos)  
telef. 947-130340 telef. y fax. 947-132025  
felipeartec@gmail.com

MERINDAD DE VALDIVIELSO

DESIGNACION DE LA OBRA	Nº UD.	DIMENSIONES			RESULTADOS		PRECIO	PRECIO
		LARGO	ANCHO	ALTO	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL

PROYECTO:

**ACONDICIONAMIENTO DE LAS RIBERAS DE LOS RIOS  
MERINDAD DE VALDIVIELSO  
FELIPE A. PENA MUNICIO  
EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS**

Arquitecto Técnico:  
Autor del encargo:

#### RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO 1 .-PARQUES DE OCIO	32.538,53 euros
CAPITULO 2 .-SEGURIDAD Y SALUD	519,64 euros
<b>IMPORTA DE EJECUCION MATERIAL</b>	<b>33.058,17 euros</b>
	<b>5.500,417 Pts.</b>
<b>19 % B. I. Y G.G.</b>	<b>6.281,05 euros</b>
	<b>1.045.079 Pts.</b>
<b>TOTAL</b>	<b>39.339,22 euros</b>
	<b>6.545.495 Pts.</b>
<b>18 % I.V.A.</b>	<b>7.081,06 euros</b>
	<b>1.178.189 Pts.</b>
<b>TOTAL</b>	<b>46.420,28 euros</b>
	<b>7.723.685 Pts.</b>

Arquitecto Técnico

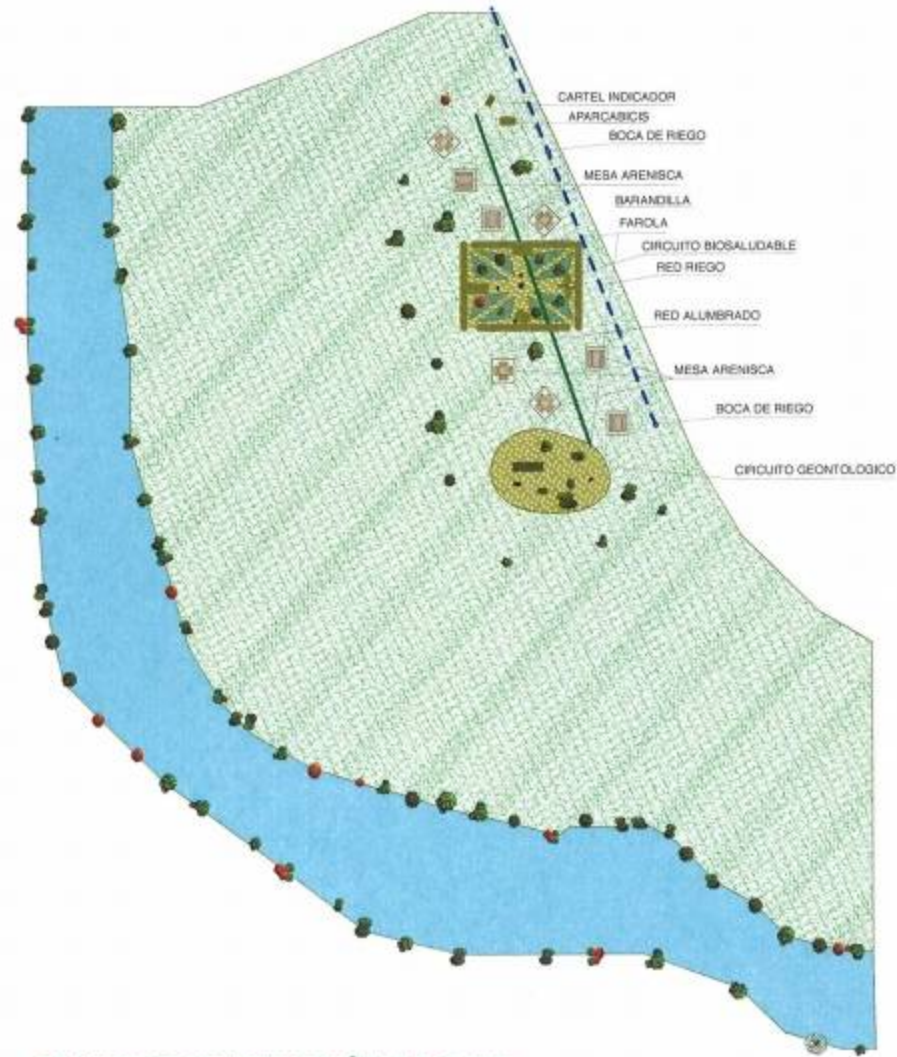
En Villarcayo, Julio de 2.010



**SITUACIÓN E 1/5.000**

**LAS MERINDADES UN FUTURO SOSTENIBLE  
PARQUE DE OCIO EN LA RIBERA DE LOS RIOS**

Situación	Fecha	Escala	Arquitecto Técnico	Autor del encargo	Plano	Plano nº
POBLACIÓN, VALLE DE VALDIVIELSO (BURGOS)	JULIO-10	1/5.000	 <b>FELIPE A. PEÑA MUNICIO</b> urb. los pontones Nº 2 bajo 09050 villarcayo (burgos) telf 947 130340 telf y fax 947 132025 felipeartec@gmail.com	EXCMA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BURGOS	SITUACIÓN	<b>1</b>



PLANO DE ORDENACIÓN E 1/1.000

**LAS MERINDADES UN FUTURO SOSTENIBLE  
PARQUE DE OCIO EN LA RIBERA DE LOS RIOS**

Situación  
POBLACIÓN, VALLE DE VALDIVIELSO (BURGOS)

Fecha  
JULIO-10

Escala  
1/1.000

Arquitecto Técnico  

**FELIPE A. PEÑA MUNICIO**  
 urb. los pontones nº 2 bajo  
 09550 villarayo (burgos)  
 telf 947 130340 telf y fax 947 132025  
 felipeartec@gmail.com

Autor del encargo  
EXCMA DIPUTACIÓN  
PROVINCIAL DE BURGOS

Plano  
PARQUE OCIO

Plano nº  
**2**